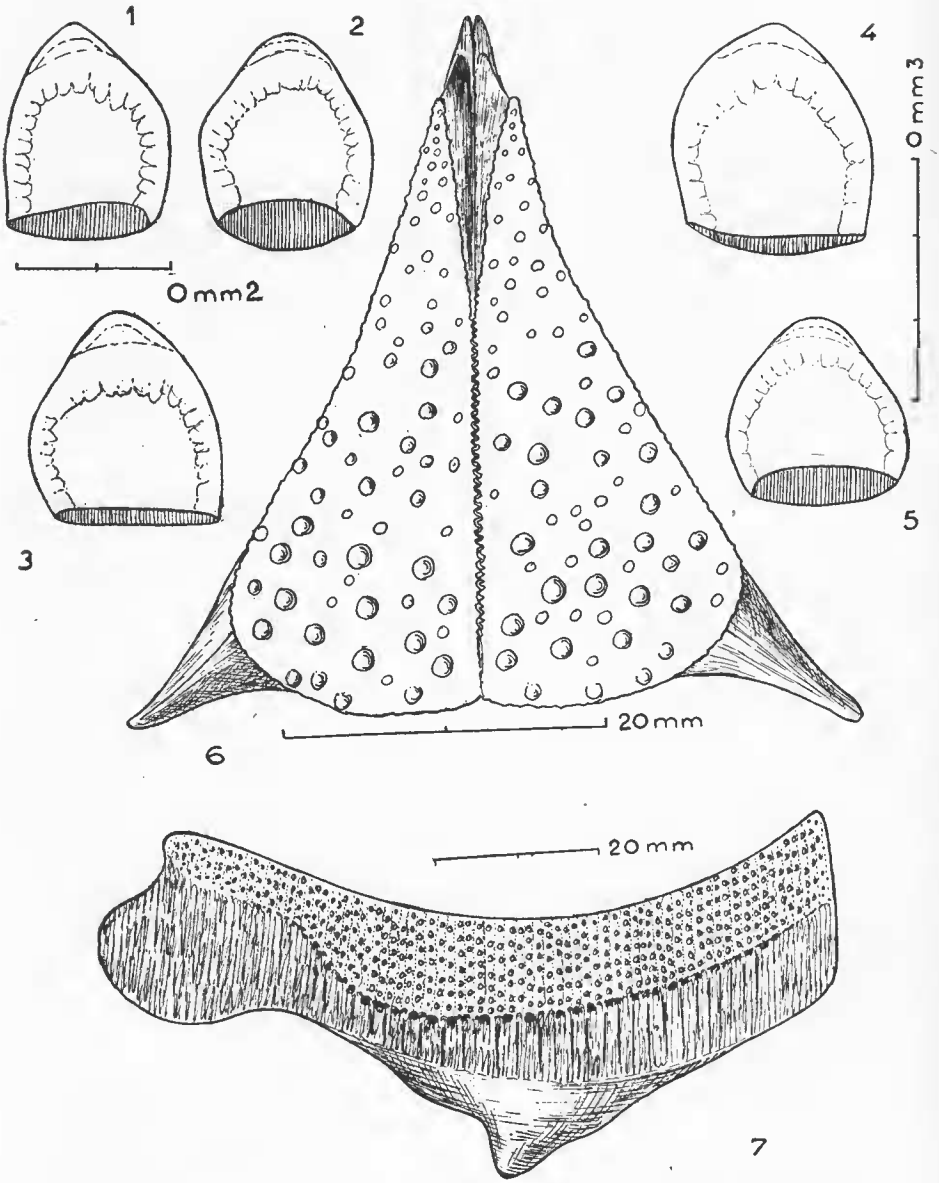
Dents a fonction non alimentaire chez un Téléostéen.

Par Théodore Monod.

professeur au muséum

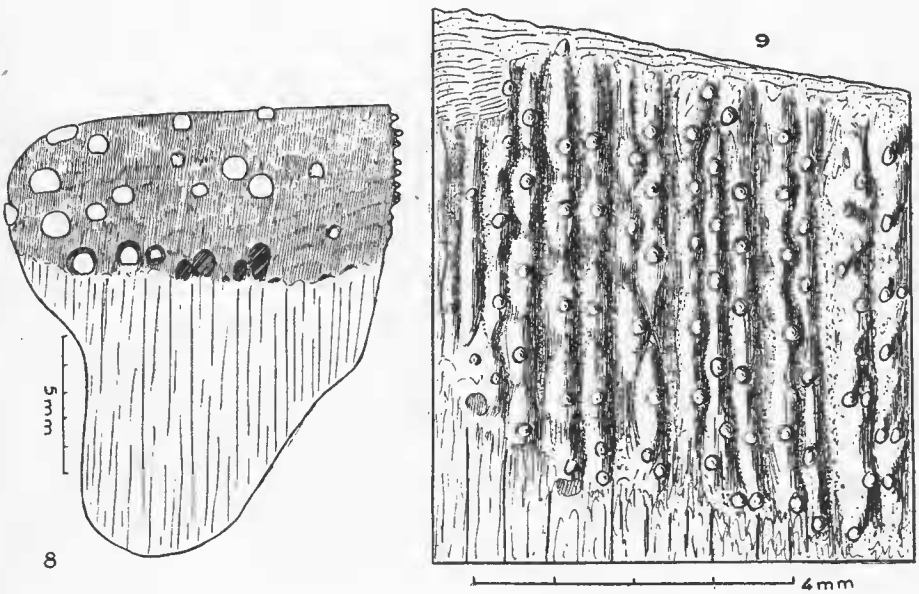
Les pharyngiens inférieurs des *Trachinotus* (*T. goreensis* C. V. et *T. maxillosus* C. V., fam. Carangidés) se présentent sous la forme de pièces triangulaires allongées accolées par leur face interne ; en vue dorsale l'union des deux os apparaît comme assurée par l'engrenage, le long de la suture, d'une série de très petits denticules. La face d'accolement des os est couverte de rangées verticales de ces denticules jalonnant des crêtes séparées par des sillons ; elle présente un aspect rugueux-strié dû à la multiplication de ces granules alignés, blancs et luisants. Leur rôle est évidemment mécanique et sans aucun rapport direct avec la préhension ou la mastication des proies : topographiquement ils se trouvent en dehors de la cavité bucco-pharyngienne et disposés à 90° des dents arrondies qui couvrent, en mosaïque, la surface masticatrice des pharyngiens inférieurs.

Malgré cette situation et ce rôle, les granules d'union assurant l'efficacité de la suture sont morphologiquement et histologiquement des dents véritables (long. : 0 mm 2-3) avec une vaste cavité pulpaire largement ouverte sur la base ; la dentine mesure environ 30-40 μ d'épaisseur et l'apex est recouvert d'un petit chapeau d'émail.



1-5, *Trachinotus maxillosus* C. V., dents d'engrenage, face latérale d'un pharyngien inférieur. — 6, *Trachinotus goreensis* C. V., pharyngiens inférieurs et leur suture denticulée. — 7, *Trachinotus maxillosus* C. V. pharyngien inférieur, face latérale avec la surface granuleuse d'union.

Une coupe transversale de l'os (fig. 8) montre que la série des dents latérales (granules d'union) et la série des dents normales de la mosaïque masticatoire n'admettent aucun stade intermédiaire :



8, *Trachinotus maxillosus* C. V. pharyngien inférieur, coupe transversale avec les dents normales (fonctionnelles ou de remplacement) et les dents latérales d'engrenage. — 9, *Id.* portion de la surface d'union des pharyngiens inférieurs avec les dents d'engrenage.

Le derme recouvrant la face latérale de l'os est demeuré, malgré sa situation abritée, capable de produire des dents. Le fait intéressant, et apparemment très peu commun, est que celles-ci n'ont pour seul rôle que de fortifier la cohésion de deux pièces osseuses.